



Matrox -マトロックス-

Imaging Computers

産業用パソコン



マトロックスフォーサイト イーブイ6

Matrox4Sight EV6

コンパクトで堅牢性の高いFA用ビジョンコントローラ

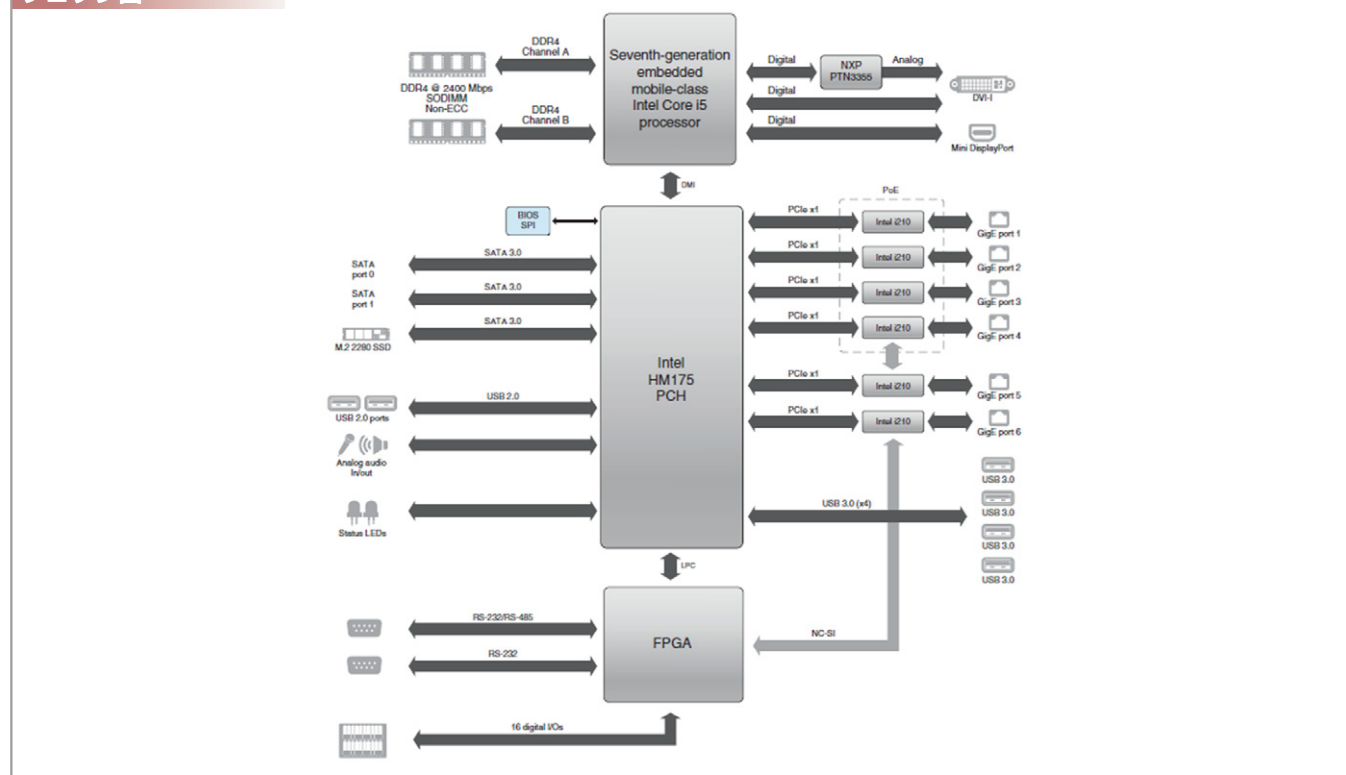
- ファンレス設計により厳しい環境下でも長期安定動作
- GigE Visionカメラを4台、USB3 Visionカメラを4台まで接続可能
- PoE対応により、GigE Visionカメラに電源供給可能
- モバイルクラス第7世代インテルCoreプロセッサ搭載
- ギガビットイーサを2ポート搭載し、工場フロアと企業ネットワークに接続
- リアルタイムデジタルI/OやRS232C/RS485ポートも装備



幅広い接続性を持ち、安定稼働可能

Matrox4Sight EV6 は、組み込み用PCの技術、コンパクトなサイズ、堅牢性の高いユニークな組み合わせで、複雑なマルチカメラアプリケーションにも最適なFA用画像処理プラットフォームです。

ブロック図



仕様

チップセット	Intel HM175プラットフォーム
CPU	Intel Core i5-7442EQ
メモリ	16GB
外部インターフェース	16点デジタル(入力:8点/出力:8点) シリアルポート × 2(RS-232 × 1, RS-232/RS-485 × 1) デュアルヘッドグラフィックス(Mini DisplayPort x1, DVI-I × 1) USB × 6(USB3.0 × 4, USB2.0 × 2) GigE × 6(PoE × 4, 非PoE × 2)
OS	Microsoft Windows 10 IoT Enterprise
サイズ	22.5L × 15.0W × 6.8H cm

発注情報

型 式	内 容
EV6I5M16	Intel Core i5-7442EQ, 16GB RAM, 64GB MLC SSD, Microsoft Windows 10 IoT Enterprise

■電源：電源アダプタは別途お問い合わせください。

マトロックスフォーサイト エックスバイ6

Matrox4Sight XV6

コンパクトで拡張性の高いFA用ビジョンコントローラ

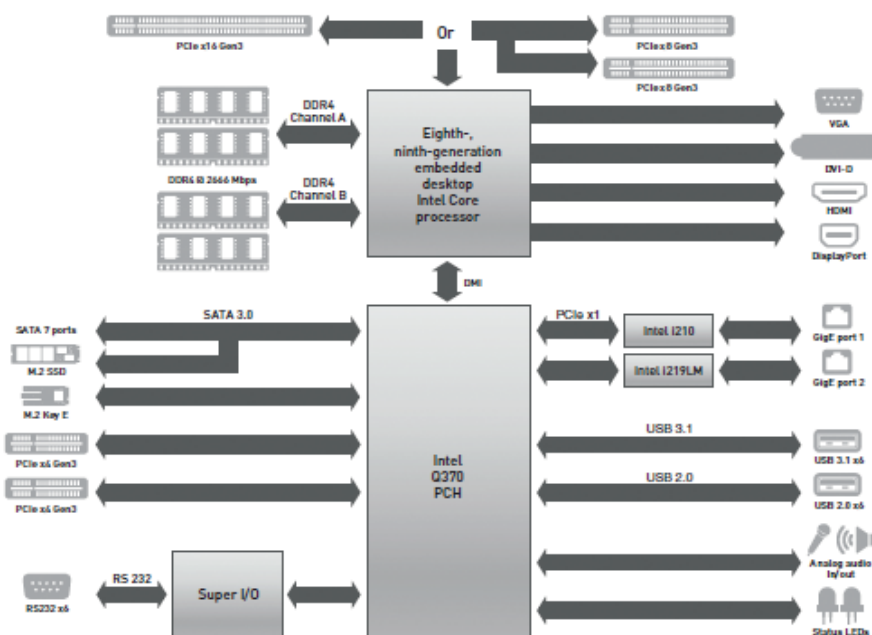
- 第8世代Intel Coreプロセッサ搭載
- 4本のPCIeスロットを搭載した高い拡張性
- Matrox社製フレームグラバとの組合わせで様々なビデオインターフェースに対応
- RAID 0/1/5/10をサポート



幅広い拡張性を持ち、安定稼働が可能

Matrox4Sight XV6は、組み込み用PCの技術、コンパクトなサイズ、拡張性の高いユニークな組み合わせで、複雑なマルチカメラアプリケーションにも最適なFA用画像処理プラットフォームです。

ブロック図



仕様

チップセット	Intel Q370プラットフォーム
CPU	Intel Core i5-8500 processor / Intel Celeron G4900 processor
メモリ	8GB DDR4-2400 / 16GB DDR4 2666
ストレージ	128GB M.2 2280 SATA3 SSD
外部インターフェース	ディスプレイ出力(VGA,DVI-D,HDMI 1.4, DisplayPort 1.2), Gigabit Ethernet x 2, USB x 12(USB3.1 x 4, USB2.0 x 2, USB3.1 x 2(内部), USB2.0 x 4(内部)) SATAポート x 8(SATA x 7, M.2 Key M x 1), M.2 Key E
OS	Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 2019(64bit)
サイズ	26.2 x 29.2 x 15.5 cm

発注情報

型 式	内 容
XV6ISM16	Intel Core i5-8500, 16GB RAM, 128GB M.2 MLC SSD, Microsoft Windows 10 IoT Enterprise(64bits)
XV6CM8	Intel Celeron G4900, 8GB RAM, 128GB M.2 MLC SSD, Microsoft Windows 10 IoT Enterprise(64bits)

■電源：電源アダプタは別途お問い合わせください。

マトロックススーパーサイト ウノ

MatroxSupersight Uno



拡張性の高いミッドレンジ産業用イメージングコンピュータ

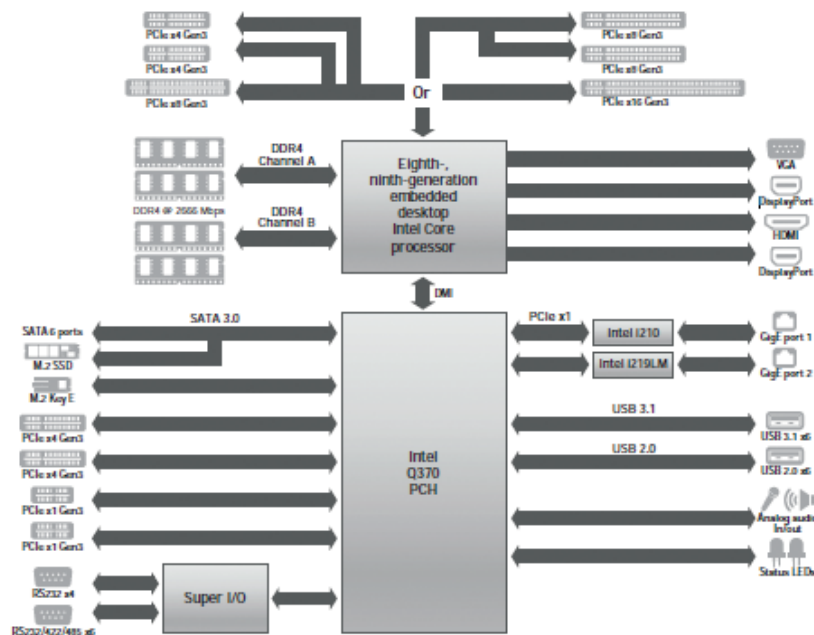
- 第8世代Intel Coreプロセッサ搭載
- 7本のPCIeスロットを搭載した高い拡張性
- Matrox社製フレームグラバとの組合わせで様々なビデオインターフェースに対応
- RAID 0/1/5/10をサポート
- 4Uラック対応



高い拡張性と高パフォーマンス性を実現

MatroxSupersight Unoは、集中的な画像キャプチャと処理タスクに最適なミッドレンジイメージングコンピュータです。
Matrox社製フレームグラバや高性能グラフィックスカードなどを装着可能な7本のPCIeスロットを搭載し高い拡張性を有しています。

ブロック図



仕様

チップセット	Intel Q370プラットフォーム
CPU	Intel Core i5-8500 processor
メモリ	16GB DDR4-2666
ストレージ	128GB M.2 2280 SATA3 SSD
外部インターフェース	ディスプレイ出力(VGA,HDMI 1.4, DisplayPort 1.2), Gigabit Ethernet × 2, USB × 12(USB3.1 × 4, USB2.0 × 2, USB3.1×2(内部), USB2.0 × 4(内部)) SATAポート × 8(SATA × 7, M.2 Key M × 1), M.2 Key E
OS	Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 2019(64bit)
サイズ	52.4 × 48.2 × 17.8 cm

発注情報

型 式	内 容
SU-MTRX-Q1	Intel Core i5-8500, 16GB DDR4 RAM, 128GB M.2 MLC SSD, Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 2019.

■電源：電源アダプタは別途お問い合わせください。

マトロックススーパーサイト ソロ

MatroxSupersight Solo



産業用画像処理向けエントリーレベル高性能 コンピューティングプラットフォーム

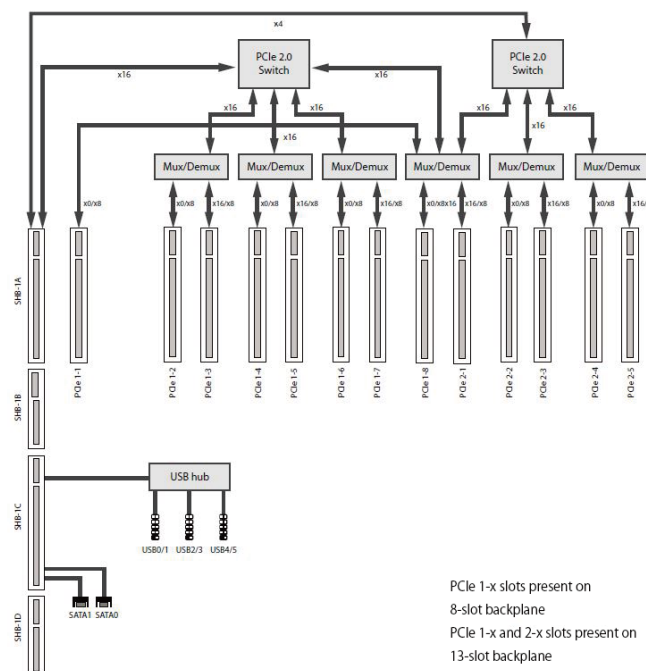
- 4UシャーシにPCIe 2.0を最大13スロット搭載
- PCIe 2.0 x16/x4ベースのバックプレーンにより高速なデータ転送を実現
- PCIe 2.0バス切り替えアーキテクチャでI/Oボトルネックを解消
- Matrox社製フレームグラバボードとマルチコアCPU/GPU/FPGAの組みあわせでハイパフォーマンス処理を実現
- 単一ベンダーによる統合プラットフォームによりシステムを簡素化



イメージング用HPC

MatroxSupersight Soloは、最大13枚のPCIe 2.0カードを実装でき幅広い撮像インターフェースを高性能コンピューティング(HPC)プラットフォームに組み込むことができます。多くの実績のある開発用ソフトウェアMatroxImagingLibraryに対応しており、厳しい要求のマシンビジョンアプリケーションの基盤を長期間にわたり提供します。

ブロック図



PCIe 1-x slots present on
8-slot backplane
PCIe 1-x and 2-x slots present on
13-slot backplane

仕様

SHB	
チップセット	Intel Q170
ソケット	LGA1151
メモリ	・288Pin DDR4 DIMM × 4 ・最大64GB
グラフィックス	Intel HD 530
CPU	Intel Core i7-7600プロセッサ
外部インターフェース	SATA3 × 4(RAID 0/1/5/10対応) Gigabit Ethernet × 2 USB × 5(USB3.0/2.0 × 2, USB2.0 × 2, USB2.0 × 1) RS232 × 1, RS232/RS422/RS485 × 1
OS	Microsoft Windows 7 Professional 64bit for Embedded systems

筐体	
サイズ	52.4L × 48.2W × 17.8H(4U)
ドライブベイ	スリムCD/DVD × 1、2.5インチHDD × 4
I/Oインターフェース	USB2.0 × 6

バックプレーン	
スロット	PCIe 2.0 x16 @8slot PCIe 2.0 x16/x4 @13slot 75W PCIe 2.0 x16スロット x8/x13
コネクタ	SATA3 × 2 USB2.0 × 3

電源	
電源供給	1,000W
AC入力	100-240V, 47-63Hz, 14A
DC出力	+3.3VDC @ 25 A, +5 VDC @ 25 A, +12V1DC @ 50 A +12V2DC @ 50 A, -12VDC @ 0.8 A, +5VSB @ 3.5 A
補助電源コネクタ	4Pin(12V5V) × 6 8Pin EPS CPU × 1 6Pin PCIe 75W(12V DC) / 8Pin PCIe 150W(12V DC) × 5

発注情報

型 式	
SL-MTRX-02*	Intel Core i7-6700, 16 GB DDR4 SDRAM, 500 GB HDD, シングルSHBを搭載したMatrox Supersight 組込みシステム用Microsoft Windows 7 Professional 64bit PCIe 2.0x13スロット搭載 1,000W電源 MIL インターフェイスと分散型MILパッケージライセンスを含む
SL-MTRX-03*	Intel Core i7-6700, 16 GB DDR4 SDRAM, 500 GB HDD, シングルSHBを搭載したMatrox Supersight 組込みシステム用Microsoft Windows 7 Professional 64bit PCIe 2.0x8スロット搭載 1,000W電源 MIL インターフェイスと分散型MILパッケージライセンスを含む

マトロックスインディオ

MatroxIndio

ギガビットイーサネット搭載16点デジタルIO

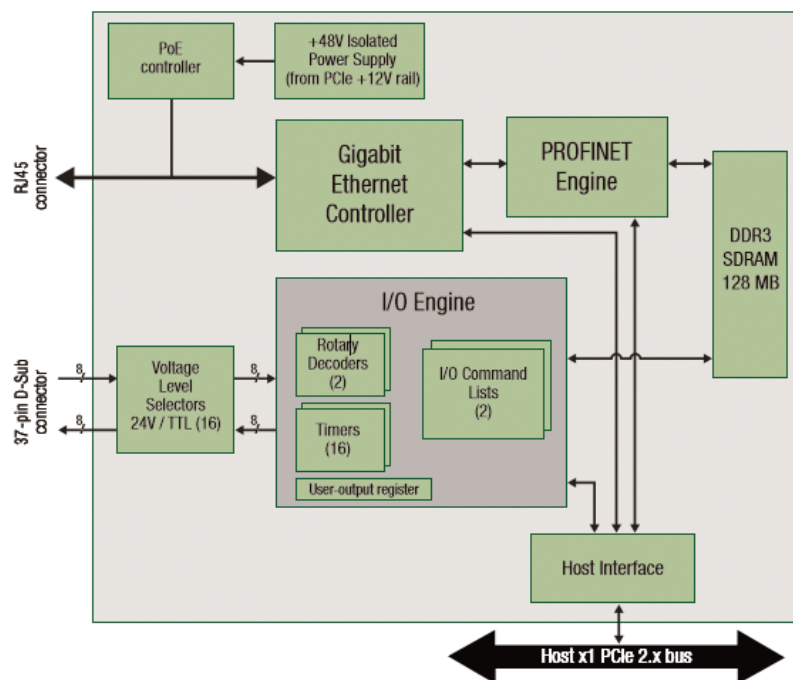
- 16点独立デジタルIO (入力:8点、出力:8点) 搭載 (光絶縁入力)
- 24VおよびTTL互換 (ジャンパにて設定)
- PCIe x1インタフェース
- インクリメンタルエンコーダ対応
- PoE対応Ethernetポート搭載



16点デジタルIOとイーサネットを搭載しビジョンコントローラへの拡張をサポート

MatroxIndioは、産業用IOと通信機能を備えているため、Matroxビジョンソフトウェアが動作している汎用パソコンをビジョンコントローラとして利用できます。イーサネットは、PoEに対応しておりGigE Visionカメラからのキャプチャに対応しています。

ブロック図



■ 発注情報

型 式	内 容
INDIO	16点デジタルIO/GbEポート搭載PCIe x1インタフェース (GigE Vision/Industrial Communicationライセンス含む)

MatroxはカナダMatrox Electronic Systemsの商標です。Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国、日本およびその他の国における登録商標です。仕様は予告なく変更する場合があります。

製品に関する情報はこちらでご確認いただけます。



画像処理ソリューション ホームページ

<https://www.canon-its.co.jp/solution/image/>

キヤノンITソリューションズ株式会社 エンジニアリングソリューション事業部

東京：〒140-8526 東京都品川区東品川2-4-11 TEL(03)6701-3450 FAX(03)6701-3498
大阪：〒550-0001 大阪市西区土佐堀2-2-4 TEL(06)7635-3060 FAX(06)7635-3028

開発元：Matrox Electronic Systems Ltd.

Canon キヤノンITソリューションズ株式会社

●お求めは信用のある当社で

2020年9月現在

MIC2009CITS-PDF